

Klimatfrågan kräver nytänkande

Av Artur Granstedt, docent, agronomie doktor,
verksam vid Biodynamiska Forskningsinstitutet.

Avskogning och ökad köttproduktion

Mellan 20- och 30 procent av den globala ökningen av koldioxid i atmosfären beror på avskogning och markförstöring. Mark röjs i Sydamerika och i Sydostasien för att producera sojabönor till ökning av köttproduktionen i Europa, marken förstörs och öknar breder ut sig. Jordens förmåga att binda koldioxid ur luften avtar när den bördiga jorden, växtligheten och skogarna minskar.



Att spruta biodynamiska preparat med hästar skonar jorden.

Energikrävande konventionell odling

Dagens konventionella brukningsmetoder förbrukar stora mängder energi framför allt vid framställning av konstgödsel, vid drift och tillverkning av traktorer, jordbruksmaskiner och vid import av fodermedel. Denna insats av så kallad hjälpenergi i jordbruket är högre än brännvärdet av dess produkter..

Hela livsmedelssystemet belastar klimatet

Hela livsmedelskedjan från jord till bord med jordbruk, industri och transporter svarar för cirka 40 procent av den globala växthuseffekten. Befolkningsökningen och kraven på att producera mera livsmedel och nu dessutom drivmedel, gör att jordbrukets totala klimatbelastning riskerar att öka ännu mer.

Omläggning till kretslopp är lösningen

Det visar det EU-finansierade forskningsprojektet BERAS med ekologiska typgårdar i de olika länderna runt Östersjön samt den biodynamiska forskning som pågått i Jäma sedan 1950 talet. Den organiska substansen i marken ökar med

hjälp av kretslopp av stallgödsel, vallodling och baljväxter i en växtföljd med andra grödor. Med solen som förnyelsebar energikälla fixeras kväve ur luften genom biologiska processer.

Odlingssystemet verkar uppbyggande

I ekologisk odling behövs inte fossil energi för konstgödselframställning. Vallodling och återcirkulation av komposterad gödsel från ett antal djur som är väl anpassat till varje gårds areal ökar humushalten i jorden och detta binder in kol i marken. Den mångåriga jämförande forskningen i Jäma, Schweiz och Tyskland visar att de biodynamiska preparaten bidrar till att öka humushalten i marken ytterligare.



Försöksanläggning för framställning av biogas, Yttereneby gård. Foto:Winfried Schäfer.

Jordbruket kan producera förnyelsebar energi

Vi måste ha produktionsmetoder som inte i sig kräver stora mängder av fossil energi. Biogas ur gödsel och annat organiskt material är en förnyelsebar resurs vars energiinnehåll annars går förlorat och som är väl förenligt med ett kretsloppsaserat ekologiskt jordbruk.

**Vi
behöver särskilt minska
på konsumtionen av kött från gris
och fågel. Dessa matas med spannmål
och importerad soja. Istället bör vi äta mer
mat som odlas lokalt. Då kan vi bryta
jordbrukets och matens negativa
klimatpåverkan.**